植 物 分 类 学 报 34(3):324～326(1996)
Acta Phytotaxonomica Sinica

江苏串珠藻属一新种*

华 栋　　　　施之新
(徐州师范学院生物系，徐州 221009)　　(中国科学院水生生物研究所，武汉 430072)

A NEW SPECIES OF *BATRACHOSPERMUM* FROM JIANGSU, CHINA

Hua Dong
(*Department of Biology, Xuzhou Teacher's College*, Xuzhou 221009)

Shi Zhi-xin
(*Institute of Hydrobiology, Academia Sinica*, Wuhan 430072)

Key words *Batrachospermum*; *B. longipedicellatum*; Rhodophyta
关键词 串珠藻属；长柄串珠藻；红藻门

长柄串珠藻 新种 图1

Batrachospermum longipedicellatum Hua et Shi, sp. nov.

Frons caespitosa (Pl. 2: 4), monoica, 10～8 cm alta; ramis densis irregularibus, in verticillis non modo orientibus et in internodiis simul exorientibus (Pl. 2: 1). Verticilli globosi vel oblati, plerumque separati, 600～1000 μm diam. (Pl. 2: 4). Fila corticalia bene evoluta. Ramuli primarii 10～14-cellulares, dichotome et raro trichotome ramosi (Pl. 2: 5). Ramuli secundarii numerosi, sed aliquando sparsi. Pili numerosi, 20～150 μm longi (Pl. 2: 2), Spermatangia, 7～9 μm diam, terminalia et lateralia in ramulis primariis et secundariis (Pl. 2: 3). Ramuli carpogoniferi recti, e cellulis basalibus et ceteris ramulorum primariorum non modo exorti, a filis corticalibus simul orientes. Trichogynes carpogoniorum 20～30 μm longae, 4.5～6 μm latae, juventute ellipsoideae vel semilunatae vel subulatae (Fig. 1:7～9), vetustate forma variae. (Pl. 2:3; Fig. 1:1～6). Carposporophyta singulari vel aliquot, filis bracteiformibus numerosis, extra verticillos plerumque extensis (Pl. 1:1), dimidium diametri verticilli 1～2-plo superantibus. Carposporangia obovoidea, 10～11 μm longa, 8～9 μm lata (Pl. 1: 2).

Nove species positione carposporophyti ad *B. ectocarpum* Sirod accendens, sed conspicue differt a quo ramis ex internodiis exortis, ramulis carpogoniferis e filis corticalibus orientibus, carposporophytis extra verticillos extensis, trichogynibus anguste longe cylindricis vel lanceolatis, antheridiis lateralibus, pilis numerosis.

---

* 1994-10-30 收稿。

600)；3. 具狭长圆柱形受精丝的果胞(×1000)；4. 丝状体(坍氏藻)时期(×200)。

图版2 1. 次生枝(节间丝)及节间长出的分枝(箭头所示)(×30)；2. 顶毛(×40)；3. 侧生及顶生的精子囊(×1000)；4. 互相分离的轮节(×20)；5. 初生枝(节丝)(×160)；6. 植物体外观(×0.5)。

Plate 1 1. carposporophyte (gonimoblasts) with numerous bracteal filaments, and obviously extending out the whorl; 2. carposporangia; 3. a carpogonium with narrowly cylindric trichogyne; 4. filament stage (chantransia stage).

Plate 2 1. secondary branchlet (internodal filament) and a branch arising from the internode (arrow); 2. terminal hairs; 3. lateral and terminal antherdia ; 4. discontinuous whorls; 5. primary branchlet; 6. frond.

(上接300页)

14 1994年浙江省科学技术进步奖一等奖(获奖项目的一部分)
1993年浙江省自然科学优秀论文奖二等奖
丁炳杨，方云亿，张慧明等：浙江菱属植物花粉形态。29(2) (1991)

15 国家中医药管理局1991年中医药科技进步奖三等奖(获奖项目的一部分)
张海道，房淑敏：湖北产中药水藁本的原植物。31(3) (1993)

16 1995年青海省科学技术进步奖三等奖(获奖项目的一部分)
潘锦堂：中国鬼灯檠属新分类群。29(2) (1991)
潘锦堂：中国虎耳草属的研究。29(1) (1991)

17 1990年四川省科学技术委员会颁发的四川省一九九0年优秀软件产品一等奖(项目的一部分)
蓝泽蘧，许介眉，杨毅等：植物染色体图象分析数据库在芸苔族分类研究中的应用。32(1) (1994)

18 1995年黑龙江省科技进步奖三等奖(获奖项目的一部分)
沙伟，杨晓杰，潘波等：中国东北六种藓类植物细胞学观察。31(5) (1993)
沙伟，杨晓杰，傅国杰等：国产四种绢藓属植物的核型研究。32(3) (1994)

19 1992年广东省林业厅科学技术进步奖三等奖(获奖项目的一部分)
林万涛：广东竹类新植物。30(6) (1992)

20 江西省科协优秀论文一等奖
廖亮：江西省5种毛茛属植物核型研究。29(2) (1991)

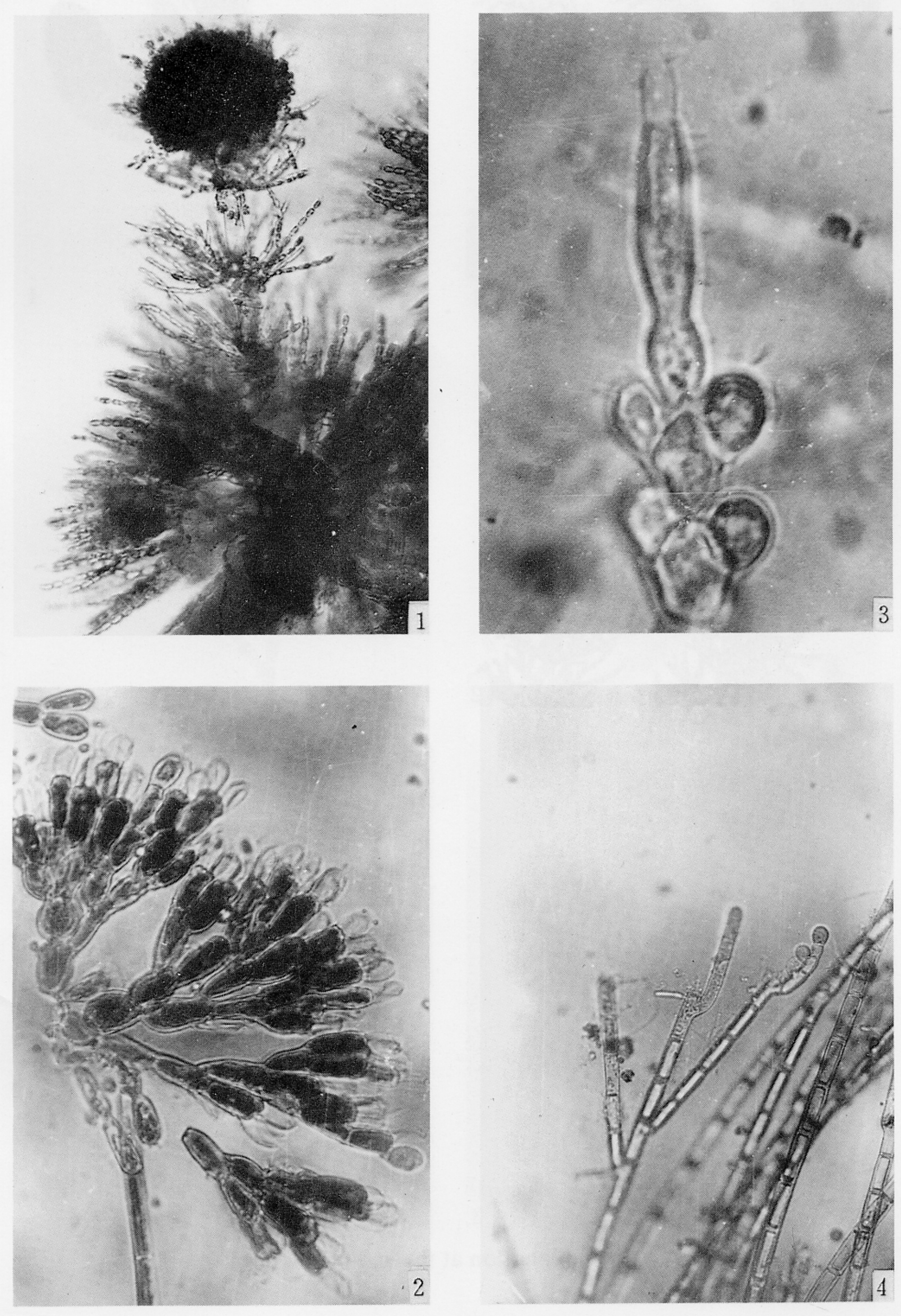
21 安徽省1991～1993年度二等优秀学术论文
余世春，肖培根：贝母属植物异、甾体生物碱的存在及其分类学意义 30(5) (1992)

22 1995年联合国技术信息促进系统中国国家分部发明创新科技之星奖
河南省第八届发明展览会金牌奖。
张存义，赵裕后：泡洞属一新天然杂种——圆冠泡桐。33(5) (1995)

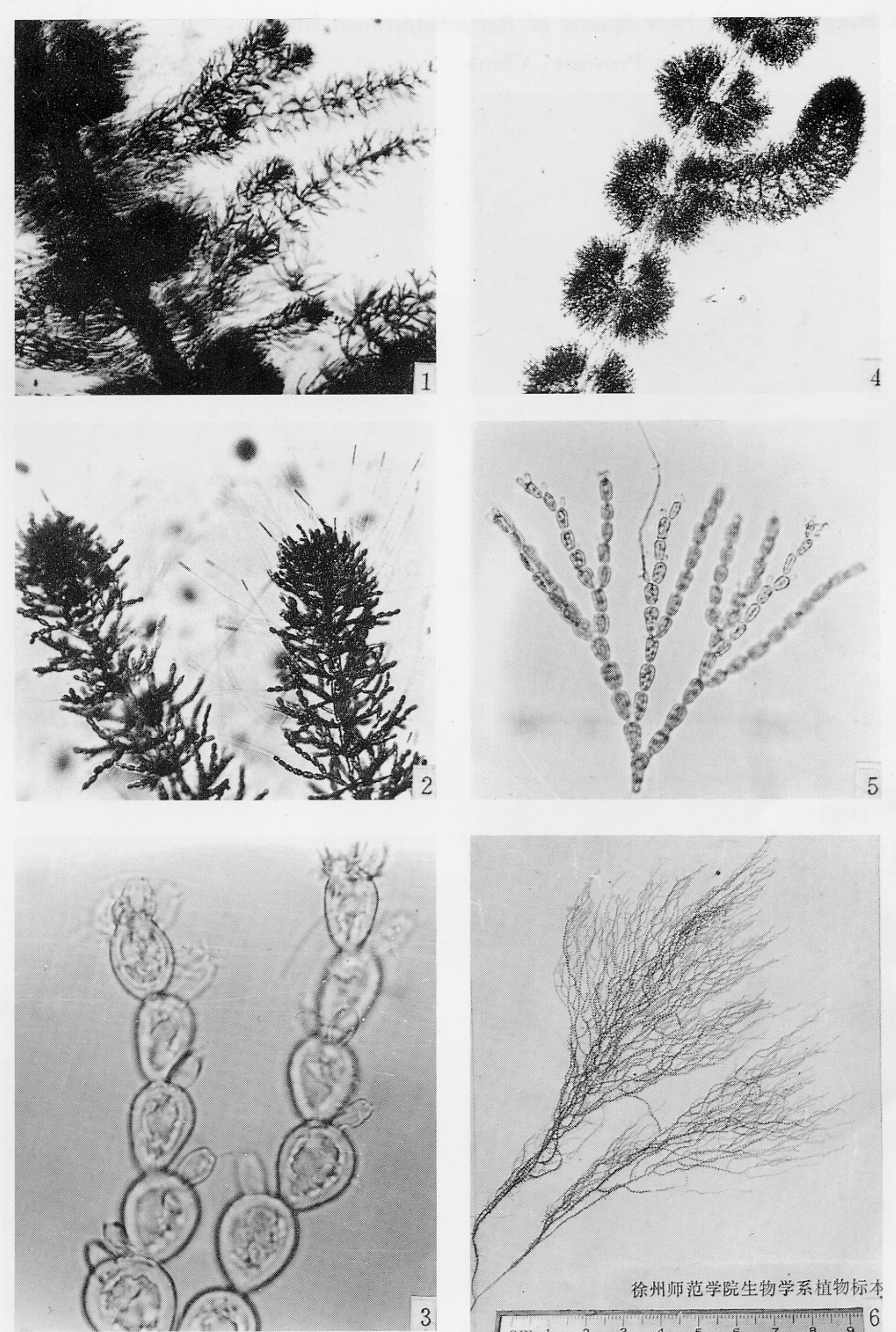
*注：(1)以上获奖成果的论文目录仅根据不完全统计列出，欢迎我刊其他获奖作者将获奖成果的论文题目、卷期、年及获奖证书的复印件寄来，我刊将陆续发表。

(2)本文括号中，“获奖项目的一部分”指所 列论文报道了获奖成果的一部分；“获奖项目的全部”指所列论文报道了获奖成果的全部。

(完)



See explanation at the end of text



See explanation at the end of text